

عنوان: پیش بینی قیمت رمز ارزها (کریپتوکارنسی ها)

پیشنهاد من برای انجام پروژه پیش بینی قیمت رمز ارزها شامل دو مرحله

الف) جمع آوری داده ها

دریافت و نمایش نمودار قیمت رمز ارزهای معروف از سایت های زیر به کمک API

<https://www.binance.com/en>

<https://coinmarketcap.com/>

<https://www.coingecko.com/>

قابلیت برنامه برای قسمت الف:

- امکان تنظیم تایم فریم نمایش نمودار قیمت
- امکان ذخیره کردن قیمت برای یک بازه خاص
- نمایش میانگین قیمت (روز ، هفته، ماه ، سال)
- و ...

ب) توانایی پیش بینی قیمت برای ساعت، روز و یا یک ماه خاص در آینده

با توجه به پیوسته بودن قیمت شما می توانید برای پیش بینی از رگرسیون، شبکه عصبی ، ماشین بردار پشتیبان رگرسیونی و ... استفاده کرده و نتایج آنها را با یکدیگر هم مقایسه کنید. یعنی یک مدل یادگیری خواهید ساخت که ورودی قیمت رمز ارز در یک دوره خاص و خروجی آن قیمت رمز ارز در آینده خواهد بود.

در ادامه، برای بهبود پیش بینی شما می توانید علاوه بر قیمت یک رمز ارز از قیمت سایر موارد اثر گذار برای ورودی استفاده کنید مانند قیمت نفت، قیمت ارزهای مطرح در برابر دلار مانند یورو و یوهان چین و ...